

Innowacyjne rozwiązania izolacyjne budynków energooszczędnych

Grupa Paroc jest liczącym się na rynku producentem izolacji z kamiennej wełny mineralnej. W tym roku wprowadziła na polski rynek płyty zapewniające doskonałą izolacyjność cieplną – PAROC® Cortex™ i PAROC® Cortex One™ przeznaczone do renowacji oraz izolacji nowych budynków wielorodzinnych z elewacjami wentylowanymi. W przypadku takich elewacji termoizolacja powinna być wiatroszczelna, a jednocześnie przepuszczalna dla pary wodnej transportowanej z wnętrza konstrukcji, a także niepalna.

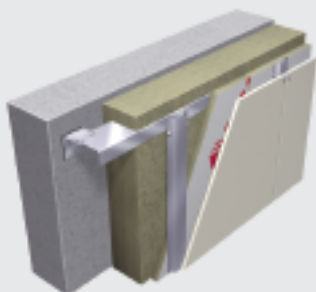
Płyta PAROC® Cortex™ służy do dwuwarstwowej termoizolacji elewacji wentylowanych budynków wielopiętrowych i zapewnia ochronę głównych płyt izolacyjnych przed penetracją powietrzną, np. PAROC UNS 37z. Natomiast płyta PAROC® Cortex One™ służy do jednowarstwowego ocieplania elewacji wentylowanych. Powierzchnia płyt pokryta jest specjalną powłoką wiatroizolacyjną, która efektywnie chroni warstwę termoizolacyjną od pionowych i poziomych przepływów powietrza i w ten sposób zach-

Podstawowe dane techniczne płyt Cortex

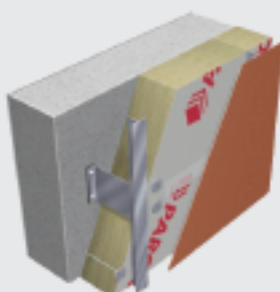
Parametry techniczne	PAROC® Cortex™	PAROC® Cortex One™
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	0,033	0,033
Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Deklarowana oporność przepływu pary wodnej Z [m ² h*Pa/mg]	0,10	0,10
Długość x szerokość płyt [mm]	1200 x 600 1800 x 1200	1200 x 600
Grubość płyt [mm]	30, 50	100, 150, 180

spoin między płytami izolacyjnymi oraz do uszczelniania krawędzi otworów. Montaż płyt PAROC® Cortex™ i PAROC® Cortex One™ nie różni się od montażu dotychczas oferowanych, ale należy spełnić odpowiednie wymagania. Na elewacjach wentylowanych z zastosowaniem dwuwarstwowego systemu ocieplania należy naj-

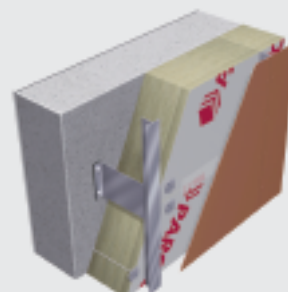
Przykłady rozwiązań izolacyjnych



Poziomy system szkieletowy – izolacja dwuwarstwowa: konstrukcja nośna – bloczki, cegła, beton itp.; szkielet stalowy/PAROC UNS 37z; płyty PAROC® Cortex™; szczelina wentylacyjna; elewacja fasady (panele szklane, płyty kamienne, metalowe itp.).



Pionowy system szkieletowy – izolacja jednowarstwowa: konstrukcja nośna – bloczki, cegła, beton itp.; szkielet stalowy; płyty PAROC® Cortex One™; szczelina wentylacyjna; elewacja fasady (panele szklane, płyty kamienne, metalowe itp.).



Pionowy system szkieletowy – izolacja dwuwarstwowa: konstrukcja nośna – bloczki, cegła, beton itp.; szkielet stalowy/PAROC UNS 37z; płyty PAROC® Cortex™; szczelina wentylacyjna; elewacja fasady (panele szklane, płyty kamienne, metalowe itp.).

wane są właściwości izolacyjne. Oprócz tego jest to doskonała ochrona przed opadami atmosferycznymi lub innym negatywnym oddziaływaniem na konstrukcje. Na podstawie klasyfikacji palności omawiane płyty odpowiadają klasie reakcji na ogień A2-s1, d0 i w ten sposób spełniają wszelkie wymagania przeciwpożarowe, a więc mogą być stosowane bez żadnych ograniczeń w różnych konstrukcjach ścian wentylowanych budynków (tabela).

Montaż gwarantuje jakość. Specjaliści z firmy Paroc Group, tworzący nowe produkty, precyzyjnie ustalają zasady ich montażu oraz przygotowują szczegółowe zalecenia inwestorom, ponieważ proces montażu powinien być racjonalny i nie zajmować zbyt dużo czasu. W tym celu Paroc Group dostarcza specjalne wyroby przeznaczone do uszczelniania

pierw położyć główną warstwę termoizolacyjną z płyt z niepalnej wełny mineralnej PAROC UNS 37z lub PAROC UNS 34, a następnie zamontować na nich płyty wiatroszczelne PAROC® Cortex™.

Po wykonaniu ochronnej warstwy wiatroszczelnej (w przypadku ocieplania warstwowego) z PAROC® Cortex™ lub jednowarstwowej izolacji cieplnej z PAROC® Cortex One™ szczeliny między płytami należy zakleić specjalną taśmą uszczelniającą PAROC XST020, a krawędzie budynku samoprzylepną taśmą izolacyjną PAROC XST021. Po szczelnym ociepleniu wszystkich ścian zewnętrznych budynku płytami PAROC® Cortex One™ wykonuje się szczelinę wentylacyjną i montuje warstwę elewacyjną.

Więcej informacji na stronie www.paroc.pl oraz w folderze firmowym „Fasady wentylowane”.



PAROC POLSKA Sp. z o.o.
tel. 61 468 21 90; fax 61 415 45 79